



## EMILIE VILLAR

Prestations en  
bioanalyses et  
génomique  
environnementale

### CONTACT

+33 6 28 45 36 79  
contact@emilievillar.com  
Marseille, France  
www.emilievillar.com

### RÉFÉRENCES

16 publications:  
[Google scholar page](#)

Clients: Genoscope, CNRS,  
ENS, Pollinis, MARE,  
IOPAS, Plastic@Sea

Agrément CIR

### DIVERS

Coordinatrice de  
StreetScience: balades  
scientifiques en Réalité  
Augmentée

Consultante scientifique pour  
l'association Polly Maggoo:  
science et cinéma

Permis B, véhicule personnel

## COMPÉTENCES

### Programmation/Informatique

Data mining (Bash/UNIX & Perl). Statistiques et représentations graphiques (R, Python). Workflow (Snakemake, Nextflow). Analyse d'images (ImageJ). Base de données (Sqlite). Versioning (Git).

### Statistiques

Tests paramétriques/non paramétriques. Analyses multivariées. Représentations graphiques. Experte en métagénomique, transcriptomique et phénotypage.

### Travail à l'international

Anglais lu, parlé, écrit. Pilotage de Work Packages de projets européens. Coordination de programmes de recherche internationaux (Amérique du Nord/Europe).

### Gestion de projet

Établissement de planning. Rédaction de cahier des charges, de rapports, d'articles scientifiques. Supervision d'équipe. Suivi budgétaire et recherche de financements.

### Sciences expérimentales

Techniques classiques de biologie moléculaire et microscopie  
Design et suivi d'essais en milieu océanique ou terrestre

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### 2012-2018 CNRS – Marseille / Roscoff

Chargée de projets en génomique marine

Projet 1: Scientifique associée au consortium *Tara Oceans*

Projet 2: Résilience du plancton marin au stress thermique

### 2008-2011 CIRAD/INRA – Bordeaux

Chargée de projet en génomique forestière

Plasticité phénotypique et transcriptomique de l'eucalyptus

### 2006-2007 CRDPI – Pointe-Noire (Congo)

Ingénieure en génétique forestière

Coordination du programme d'amélioration de l'eucalyptus

## FORMATION

### 2020-2021 Sorbonne Université de Médecine

DIU de Statistiques Médicales (CESAM)

### 2008-2011 Université de Bordeaux I

Doctorat en Sciences de l'Environnement

### 2004-2005 UPMC (Paris VI)

DESS Génétique et Gestion de la Biodiversité

### 2001-2004 Université d'Avignon

Maîtrise Amélioration des Productions Végétales